



BWP-1-23

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

1	سوال نمبر 1 ----- is a Graphical representation of an Algorithm : : (A) Matrix قالب (B) Graph گراف (C) Solution حل (D) Flow Chart فلوچارٹ
2	It is not type of Test Data : (A) Boundary Test Data باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا (B) Valid Test Data درست ٹیسٹ ڈیٹا (C) Complete Test Data مکمل ٹیسٹ ڈیٹا (D) Absent Test Data عدم دستیاب ٹیسٹ ڈیٹا
3	Expression $(A + B) \cdot (A + C)$ is equal to ----- : (A) $A + (B \cdot C)$ (B) $A \cdot B + A \cdot C$ (C) $A \cdot (B \cdot C)$ (D) $A + (B + C)$
4	Hard Disk is an example of ----- : (A) Primary Memory پرائمری میموری (B) RAM ریم (C) Secondary Memory سیکنڈری میموری (D) ROM روم
5	Routing is a process of taking data from one device and sending it to another device in different ----- : (A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا
6	Hub is used in ----- Topology : (A) Bus Topology بس ٹپالوجی (B) Star Topology ستار ٹپالوجی (C) Ring Topology رینگ ٹپالوجی (D) Mesh Topology میش ٹپالوجی
7	Which of the following does not include the type of Software Piracy : (A) Softlifting سافٹ لٹفنگ (B) Liability ذمہ داری (C) Client Sever Overuse کلائنٹ سرور اوور یوز (D) Online Piracy آن لائن پائریسی
8	Who is Hacker : (A) Antivirus اینٹی وائرس (B) Computer Expert کمپیوٹر تجربہ کار (C) End User آخری یوزر (D) Protocol پروٹوکول
9	----- Tag is used to Display Data in Tabular Form : (A) $< td >$ (B) $< table >$ (C) $< tr >$ (D) $< th >$
10	To save the HTML Page, we use ----- as File Extension : (A) HTML (B) HTM (C) XHTML (D) Both A and B

(2020 - 22) to (2022 - 24) سیشن	SSC (Part - I)	25 - 23000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Ist - A - Exam 2023		کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
40 کل نمبر : وقت 1:45 گھنٹے		(گروپ I)	(New)



ہدایات ﴿ ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4-4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات مل سکتے ہیں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (4-4) parts each from Q.No. 2, 3 and 4 while attempt any (02) Questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12

(Part I) حصہ اول

Group 1-23

Describe Candid Solution.

سوال نمبر 2 (i) کینڈڈ سولوشن بیان کیجئے۔

Define the Flow Chart.

(ii) فلو چارٹ کی تعریف کیجئے۔

Explain the importance of Testing.

(iii) ٹیسٹنگ کی اہمیت واضح کیجئے۔

What is meant by Problem Analysis?

(iv) مسئلہ کے تجزیے سے کیا مراد ہے؟

Why Hypertext is used?

(v) ہائپر ٹیکسٹ کیوں استعمال کرتے ہیں؟

Describe the Body Section in a Web Page.

(vi) ویب پیج میں باڈی سیکشن بیان کیجئے۔

Explain Volatile Memory with example.

سوال نمبر 3 (i) وولٹائل میموری کی مثال کے ساتھ وضاحت کیجئے۔

Convert  $(1011)_2$  into Decimal Number System.

(ii)  $(1011)_2$  کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔

(iii) ہماری روزمرہ زندگی میں استعمال ہونے والا نمبر سسٹم کون سا ہے اور اس کی اساس کیا ہے؟

Which Number System is used in our daily life and what is base of that number system?

Explain Logical NOT Operator.

(iv) لاجیکل NOT آپریٹر کی وضاحت کیجئے۔

What is Copy Right Law?

(v) کاپی رائٹ قانون کیا ہے؟

What is Sabotage?

(vi) تخریب کاری کیا ہے؟

What is meant by Hardware Sharing?

سوال نمبر 4 (i) ہارڈ ویئر شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟

Write a short note on Client Server.

(ii) کلائنٹ سرور پر مختصراً نوٹ لکھیے۔

Define the Ring Topology.

(iii) رینگ ٹاپالوجی کی تعریف کیجئے۔

Explain IP Addressing.

(iv) IP ایڈریسنگ کی وضاحت کیجئے۔

(v) HTML میں ٹیبل بنانے کے لئے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟

Which Tag is used for making table in HTML?

Define the Anchor.

(vi) اینکر کی تعریف کیجئے۔

16 = 2 x 8

(Part II) حصہ دوم

(8)

سوال نمبر 5 آپ فلو چارٹ کی ضروریات کا تعین کیسے کر سکتے ہیں؟

How do you determine requirements for a Flowchart?

(8) Explain the Routing.

سوال نمبر 6 روٹنگ کی وضاحت کیجئے۔

(8)

سوال نمبر 7 کمپیوٹنگ سسٹم کو استعمال کرنے سے پیدا ہونے والی ذاتی رازداری اور حفاظتی خدشات کا تجزیہ کیجئے۔

Analyse the Personal Piracy and Security Concerns that arise with any use of Computational System.



B

01-03-2023